

Analog Multiplexers

Model	Vdd	Vss	Vss	Idd	Iss	Over	Iswitch	R on	Is		Id(out)		Id(out)		t tran		t on		t off		TTL	Input	Temperature					
Number	to	to	to			Volt			Off		Off		On							logic 1	Latch	Range				#	Price	
	GND	GND	Vdd			Range		25C	Tmax	25C	Tmax	25C	Tmax	25C	Tmax	25C	Tmax	25C	Tmax	25C	Tmax	0	-25	-40	-55		/100's	
	Volts	Volts	Volts	mA	mA	Volts	mA	Ohms	± nA	± nA	± nA	± nA	± nA	± nA	± nA	± nA	uSeconds	Volts	Volts	Volts	Volts	0	70	85	85	125	Pins	
Vss=Vdd= ±15V																												
16 CHANNEL SINGLE ENDED																												
ADG406	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.12	0.17		.09	2.4	NO		B	T	28	\$6.25
ADG426	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.12	0.17		.09	2.4	YES		B	T	28	\$6.25
8 CHANNEL DIFFERENTIAL																												
ADG407	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	50	1	50	0.12	0.25	0.12	0.17		.09	2.4	NO		B	T	28	\$6.25
ADG427	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.12	0.17		.09	2.4	YES				29	\$6.25
8 CHANNEL SINGLE ENDED																												
ADG408	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.09	0.125	0.065	0.15	2.4	NO		B	T	16	\$3.50
ADG428	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.09	0.125	0.065	0.15	2.4	YES		B	T	18	\$3.50
ADG438F	25	25	44	0.15	0.02	40	20	300	400	0.5	2	0.5	5	0.5	5	0.3	0.4	0.25	0.4	0.15	0.3	2.4	NO		B		16	\$4.35
ADG508F	25	25	44	0.2	0.1	20	20	300	400	1	50	1	100	1	100	0.3	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	2.4	NO		B	T	16	\$3.95
ADG528F	25	25	44	0.2	0.1	20	20	300	400	1	50	1	100	1	100	0.3	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	2.4	YES		B	T	18	\$5.00
ADG608	6.5	6.5	13	0.002	0.001	2	20	30	40	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.075	0.09	0.075	0.09	0.03	0.045	2.4	NO		B	T	16	\$3.85
4 CHANNEL DIFFERENTIAL																												
ADG409	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	50	1	50	0.16	0.25	0.12	0.15	105	0.15	2.4	NO		B	T	16	\$3.50
ADG429	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	50	1	100	0.12	0.25	0.09	0.125	0.065	0.15	2.4	YES		B	T	18	\$3.50
ADG509F	25	25	44	0.2	0.1	20	20	300	400	1	50	1	100	1	100	0.3	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	2.4	NO		B	T	16	\$3.95
ADG439F	25	25	44	0.15	0.02	40	20	300	400	0.5	2	0.5	5	0.5	5	0.3	0.4	0.25	0.4	0.15	0.3	2.4	NO		B		16	\$4.35
Single Supply Mux's																												
8 CHANNEL SINGLE ENDED																												
ADG608	5	NA	NA	0.02	NA	2	1	40	50	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.1	0.13	0.1	0.13	0.05	0.06	2.4	NO		B	T	16	\$3.85
ADG608	3	NA	NA	0.02	NA	2	1	90	100	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.17	0.225	0.17	0.225	0.06	0.075	2.4	NO		B	T	16	\$3.85
4 CHANNEL DIFFERENTIAL																												
ADG609	5	NA	NA	0.02	NA	2	1	40	50	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.1	0.13	0.1	0.13	0.05	0.06	2.4	NO		B	T	16	\$3.85
ADG609	3	NA	NA	0.02	NA	2	1	90	100	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.17	0.225	0.17	0.225	0.06	0.075	2.4	NO		B	T	16	\$3.85